Berços com 1 compartimento do STB20XX

Guia de consulta rápida

Garantia

Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, vá para: http://www.zebra.com/warranty.

Introdução

Os berços de leitor sem fio STB20XX funcionam como carregadores e interfaces de comunicação de host dos leitores sem fio Série MT2000.
Os berços podem ficar sobre uma mesa, montados na parede ou em uma empilhadeira (apenas o STB2000-F). Este documento descreve as instruções básicas para configuração e uso do berço. Exceto quando especificado, "berço" refere-se a todas as configurações do berço com um compartimento. Qualquer comentário sobre transmissão de informações refere-se especificamente a berços com tecnologia Bluetooth.

Configurações

Configuração do berço	Descrição
STB2000	Um compartimento, apenas carregador. Os berços apenas para carga podem se comunicar com um PC via ActiveSync mediante a conexão de um cabo USB ao conector USB (consulte *Conexões na página 7*).
STB2078	Um compartimento, interface múltipla com tecnologia Bluetooth. Os berços com Bluetooth recebem dados do leitor via rádio Bluetooth e transmitem dados ao host por um cabo conectado (consulte *Conexões na página 7*).
STB2000-F	Um compartimento para empilhadeira, apenas carregador.

Acessórios

O equipamento a seguir pode ser necessário:

Para o berço STB2000/STB2078:

- Fonte de alimentação para montagem em mesa/parede (p/n KT-14000-148R). Consulte detalhes em *Fonte de alimentação na página 17*.
- Se for o caso, três parafusos, dependendo da superfície, para montagem em parede (não são fornecidos pela Zebra).

Para o berço STB2000-F:

- Suporte de montagem (acompanha o produto).
- Fonte de alimentação para empilhadeira (p/n 50-14000-122R, acompanha o produto). Consulte *Fonte de alimentação na página 17* para obter detalhes.
- Três parafusos de 8-32 x 1,25 pol. para fixar o berço no suporte (acompanham o produto).
- Quatro parafusos para fixar o suporte na superfície de montagem (não são fornecidos pela Zebra).

Documentação relacionada

- *Guia de inicialização rápida do MT2070/MT2090* (p/n 72-117308-xx)
- *Guia do usuário do MT2070/MT2090* (p/n 72E-117859-xx)
- *Guia do integrador do MT2070/MT2090* (72E-117858-xx)
- *Arquivo de ajuda do EMDK (Enterprise Mobility Developer Kit, Kit do desenvolvedor de mobilidade empresarial)*

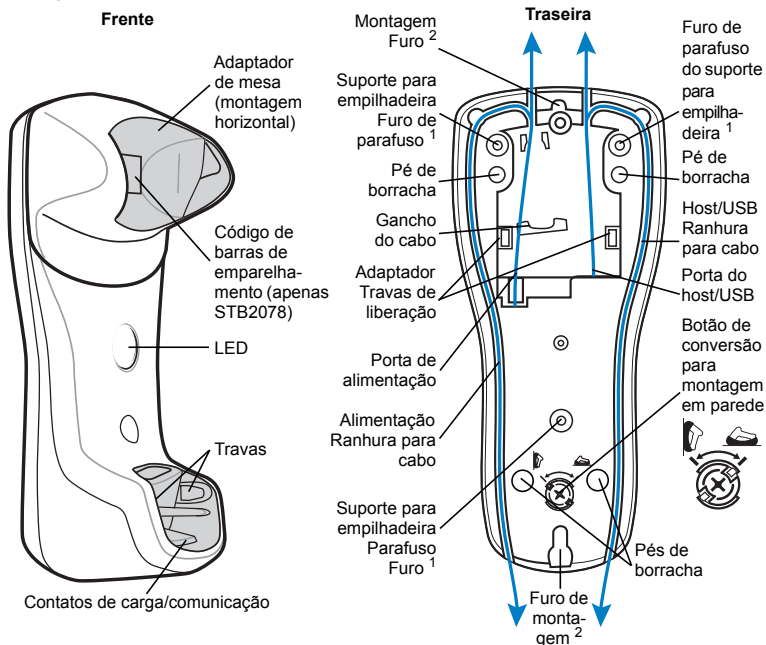
A documentação está disponível em: http://www.zebra.com/support.

Desembalagem

Remova com cuidado todo o material de proteção que envolve o berço e guarde a embalagem original para armazenamento e envio. Verifique se algum equipamento está danificado. Se houver algum dano ou faltar alguma peça, ligue imediatamente para o Centro de suporte a Zebra autorizado. Consulte os dados de contato nas *Informações sobre assistência técnica na contracapa*.

Verifique se recebeu todo o equipamento listado abaixo:

- STB2000/STB2078:
  - Berço (adaptador para montagem em mesa instalado)
  - Adaptador para montagem em parede
- STB2000-F:
  - Berço
  - Suporte de montagem
  - Três parafusos de 8-32 x 1,25 pol. para fixar o berço no suporte

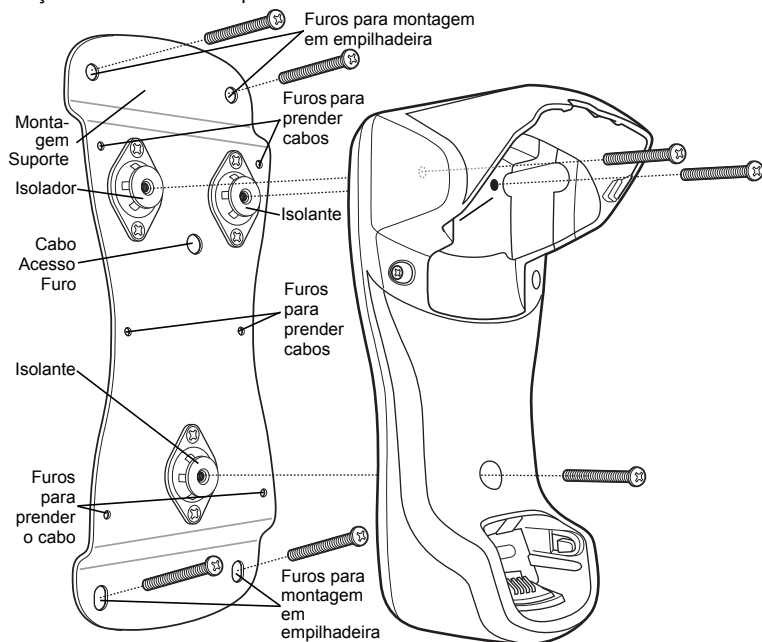
Funções

[1] Usado para fixar o suporte no berço STB2000-F (empilhadeira).

[2] Usado na montagem do berço STB20XX.

AVISO! Nunca conecte um cabo Ethernet ou de telefone na porta da interface do host.

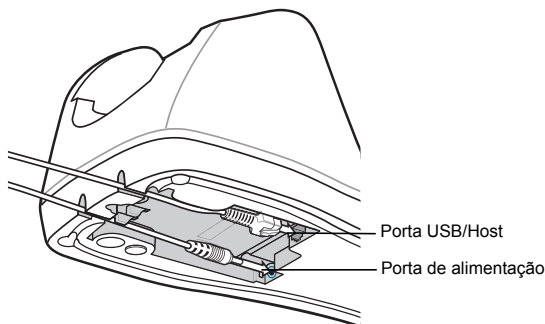
Suporte de montagem (apenas STB2000-F)

O suporte de montagem é usado para instalar o berço em uma empilhadeira. Monte o suporte de modo que o berço fique ao alcance do usuário. A área de alcance recomendada tem um raio de 38 cm (15 polegadas), medido da parte frontal do ombro do usuário até a empunhadura do leitor.

Três isoladores garantem um encaixe seguro com o mínimo de vibração. O suporte tem furos que fornecem acesso ao host e às portas de alimentação e permitem a fixação dos cabos com as presilhas.

CUIDADO Confirme se o *botão de conversão para montagem em parede*, localizado na parte traseira do berço, está na posição correta para montagem vertical. Se não estiver, gire-o no sentido anti-horário para acionar as travas.

Conexões

IMPORTANTE Conecte o cabo USB/ de interface host e a fonte de alimentação (se necessário) na ordem abaixo para garantir a operação correta do leitor e do berço.

As conexões podem variar de acordo com a configuração do berço. Os berços STB2000 e STB2000-F são apenas carregadores. A porta de interface do host pode ser usada apenas para conectar um cabo USB a um PC para se ter uma conexão ActiveSync.

1. Insira o cabo USB ou de interface do host na porta USB/host do berço.
2. Conecte a outra extremidade do cabo ao computador.
3. Conecte o cabo apropriado à fonte de alimentação e a uma fonte de alimentação CA, caso necessário.
4. Opcional: passe o núcleo de ferrita do cabo da fonte de alimentação pelas saliências do suporte, localizadas na parte inferior do berço, e encaixe os cabos do host e de força pelas ranhuras apropriadas.
   No caso de berço de empilhadeira, se os cabos não forem passados pelas respectivas ranhuras, é recomendável o uso de prendedores para fixar os cabos na placa de montagem depois que eles forem conectados ao berço (consulte *Montagem do STB2000-F na empilhadeira*).
5. Se necessário, faça a leitura do código de barras de host apropriado (em interfaces sem detecção automática).
6. No caso de berço com Bluetooth, faça a leitura do código de barras de emparelhamento do berço. Consulte o *Guia do usuário*.

Alteração da interface do host

Para conectar-se a outro host, ou usar um outro cabo para conectar-se ao mesmo host:

1. Desligue a fonte de alimentação do berço.
2. Desconecte o cabo de interface do host.

3. Conecte o cabo de interface ao novo host, ou o novo cabo de interface ao host existente.
4. Reconecte a fonte de alimentação, se necessário.
5. Se necessário, faça a leitura do código de barras de host apropriado (em interfaces sem detecção automática). Consulte o *Guia do usuário*.

CUIDADO Se o leitor não reconhecer o host, desconecte a fonte e conecte-a novamente após conectar o cabo do host.

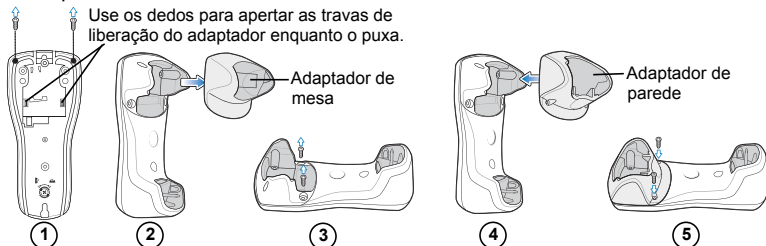
Montagem do berço

Montagem horizontal

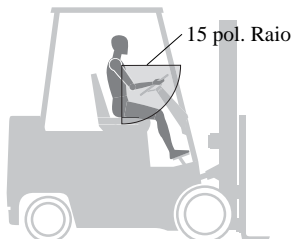
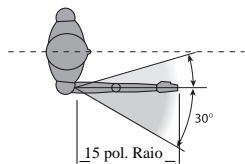
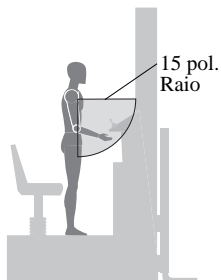
1. O berço vem com o adaptador de mesa para montagem horizontal instalado (consulte *Funções na página 5*). Se ele foi substituído pelo adaptador de parede, remova este último e encaixe novamente o adaptador de mesa.
2. Use uma chave de fenda Phillips para girar o *Botão de conversão para montagem em parede* para a posição correta para montagem em mesa/horizontal (consulte *Funções na página 5*).
3. Conecte os cabos apropriados.
4. Coloque o berço na mesa e encaixe o leitor.

Montagem vertical

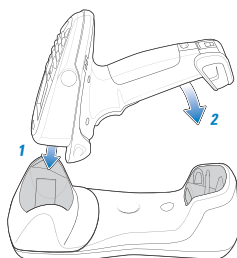
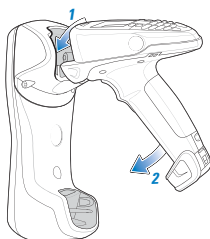
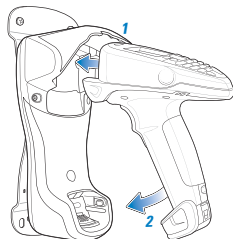
Para montar o berço em uma superfície vertical:

1. Use uma chave de fenda Phillips para girar o *Botão de conversão para montagem em parede* para a posição correta para montagem vertical (em parede) (consulte *Funções na página 5*). As travas frontais se alongam para encaixe nas fendas na base do cabo do leitor.
2. Use uma chave de fenda Phillips para remover os parafusos da parte traseira do berço, como na ilustração, e siga as etapas abaixo para instalar o adaptador de parede.

3. Conecte os cabos de interface e de alimentação às portas apropriadas (consulte *Conexões*).
4. Encaixe os cabos nas ranhuras apropriadas.
5. Marque a superfície onde será montado o berço usando o gabarito de montagem do *Guia do usuário do MT2070/MT2090* para determinar a localização dos furos dos parafusos.
6. Faça furos de orientação para dois parafusos.
7. Encaixe firmemente o berço na superfície.
8. Coloque o leitor no berço.

Montagem do STB2000-F na empilhadeira

1. Consulte a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) para determinar o local de montagem apropriado que esteja na área de alcance recomendada de 38 cm (15 polegadas).
2. Confirme se o *Botão de conversão para montagem em parede* está na posição correta (consulte *Cuidado na página 6*).
3. Conecte os cabos de alimentação e do host às portas apropriadas (consulte *Conexões na página 7*).
4. Alinhe os furos para parafusos do berço aos furos dos isoladores.
5. Prenda o berço no suporte usando três parafusos de 8-32 x 1,25 pol. tipo Phillips nos furos do berço e do isolador.
6. Marque a superfície de montagem pelos quatro furos para parafusos no suporte para montagem ou use o modelo de montagem para determinar o local dos parafusos.
7. Faça furos de orientação na superfície de montagem para quatro parafusos de 1/4-20, com mínimo de 1,0 pol. de comprimento, tipo Phillips.
8. Se desejado, passe as presilhas pelos furos em cada lado do suporte e fixe os cabos do host e de alimentação ao longo das bordas do suporte.
9. Encaixe o suporte na superfície de montagem.
10. Coloque o leitor no berço (consulte *Inserção do leitor no berço na página 10*).

Visão lateral, sentado

Vista superior

Visão lateral, de pé

Inserção do leitor no berço

Para inserir o leitor no berço, introduza primeiro a parte superior. Pressione o cabo até sentir que ele encaixou, acionando os contatos no berço e no leitor.

Montagem em mesa

Montagem em parede

Montagem em empilhadeira

Envio de dados ao computador host (apenas berços com Bluetooth)

O berço recebe dados do leitor via conexão de rádio sem fio, e envia dados ao computador host pelo cabo do host. O leitor e o berço devem estar emparelhados para que a comunicação sem fio seja bem-sucedida.

Emparelhamento (apenas berços com Bluetooth)

O emparelhamento registra um leitor no berço para que eles possam trocar informações. O STB2078 opera em dois modos: leitor para berço e vários leitores para berço. No modo leitor para berço, o emparelhamento é feito inserindo o leitor no berço (se o emparelhamento por contato estiver ativado) ou fazendo a leitura do código de barras de emparelhamento. No modo vários leitores para berço, é possível emparelhar até sete leitores no mesmo berço. É preciso fazer a leitura de um código de barras de vários pontos para ativar esse recurso.

Os códigos de barras de emparelhamento ficam na parte frontal e na parte traseira do berço. Para emparelhar o leitor com o berço, faça a leitura do código de barras de emparelhamento. Uma sequência de bips agudo-grave-agudo-grave será seguida por outra de bips grave-agudo para indicar o êxito do emparelhamento e a conexão com o dispositivo remoto. Uma sequência de bips longos grave-agudo indica emparelhamento malsucedido. Consulte o *Guia do usuário* para obter mais informações.

Perda da conexão com o host

Se os dados lidos não forem transmitidos ao host do berço, verifique se todos os cabos estão conectados e se a fonte de alimentação está ligada à tomada de CA apropriada, se aplicável. Se ainda assim os dados lidos não forem transmitidos ao host, estabeleça a conexão com o host novamente:

1. Desligue a fonte de alimentação do berço.
2. Desconecte o cabo de interface do host do berço.
3. Espere três segundos.
4. Conecte o cabo de interface do host ao berço novamente.
5. Ligue a fonte de alimentação do berço, se necessário.
6. Estabeleça o emparelhamento com o berço novamente, fazendo a leitura do código de barras de emparelhamento.

Carregamento da bateria do leitor no berço

Para carregar a bateria do leitor, coloque-o no berço (consulte *Inserção do leitor no berço na página 10*). O indicador LED do leitor começa a piscar em verde quando a bateria começa a ser carregada. A carga total de uma bateria completamente descarregada pode levar até quatro horas com uma fonte de alimentação externa, e até dez usando o cabo de interface.

Indicadores LED

Indicadores LED do leitor	
Apagado	Leitor sem alimentação (bateria descarregada ou removida); leitor em baixa potência e pronto para ler; ou a bateria está completamente carregada e o leitor está pronto para a leitura.
LED verde pisca	O leitor está sendo carregado (quando o berço está sendo alimentado por uma fonte de alimentação externa).
Vermelho piscando	Problema no carregamento ou na transmissão de dados.

LEDs indicadores do berço	
Azul constante	O berço está sendo alimentado.

NOTA Informações adicionais dos LEDs do berço:
Berço STB2000 - o LED azul fica apagado quando há uma conexão USB mas não uma fonte de alimentação CA.
Berço STB2078 - o LED azul acende quando há uma conexão USB, mas não uma fonte de alimentação CA.

Uso de uma interface de host como fonte de alimentação

Alguns hosts podem fornecer alimentação ao berço por meio da sua interface, eliminando a necessidade de uma fonte de alimentação externa.

Solução de problemas

Sintoma	Possíveis causas	Ação
O berço não está funcionando.	Falha na conexão de energia.	Verifique a alimentação do sistema.
	O cabo está frouxo.	Verifique se há conexões de cabo frouxas.
	O leitor não foi encaixado corretamente.	Verifique se o leitor e/ou a bateria, se for o caso, foi encaixado corretamente no berço e/ou no leitor.
	Conexão host incorreta.	Verifique se as configurações do host estão corretas e se o berço está conectado à porta apropriada no host.
O LED azul do berço não acende.	Berço sem alimentação.	Verifique se há uma fonte de alimentação de 12 V ou 5 V presente.
	Falha na alimentação (apenas para 12 V).	Remova a peça com falha da área de contato e recarregue a bateria de 12 V.
Somente para berços montados em parede		
O leitor cai quando o berço vibra.	As travas do berço estão abertas.	Remova o berço da parede; verifique se a posição do botão de conversão para montagem em parede está correta; reinstale o berço na parede.
	O adaptador do berço é incorreto.	Verifique se o adaptador para montagem na parede foi instalado; consulte instruções detalhadas no *Guia do usuário* sobre como substituir o adaptador para mesa.

NOTA Consulte no Guia do usuário informações detalhadas para solução de problemas.

Manutenção

- Proteja o berço de temperaturas extremas.
- Não armazene nem use o berço em locais com excesso de poeira ou umidade.
- Use um pano macio para limpar o berço. Se acumular sujeira na superfície do berço, limpe-a com um pano macio umedecido com uma solução diluída para limpar vidros.

Gabarito de montagem

Consulte no *Guia do usuário do MT2070/ MT2090* (p/n 72E-117859-xx) os gabaritos de montagem.

Informações regulamentares

Este guia se aplica aos seguintes números de modelo: STB20XX.

Todos os dispositivos da Zebra são projetados para atender às normas e aos regulamentos dos locais onde serão vendidos e serão etiquetados conforme requerido.

Documentos traduzidos podem ser encontrados no site: http://www.zebra.com/support.

Qualquer alteração ou modificação em equipamentos da Zebra que não seja expressamente aprovada pela Zebra invalidará a autoridade do usuário de operar esses equipamentos.

Para uso exclusivo com computadores móveis aprovados pela Zebra e pelo UL. Acessórios aprovados pela Zebra e pelo UL e/ou baterias aprovadas ou reconhecidas pela Zebrae pelo UL.

CUIDADO Use somente acessórios, baterias e carregadores aprovados pela Zebra e pelo UL.

NÃO tente carregar baterias e computadores móveis que estejam úmidos ou molhados. Todos os componentes devem estar secos antes de serem conectados a uma fonte de alimentação externa.

Aprovações de países para dispositivo sem fio

Etiquetas de regulamentações, sujeitas à certificação, são aplicadas ao dispositivo, significando a aprovação do uso do(s) rádio(s) nos seguintes países: Estados Unidos, Canadá, Japão, China, Coreia do Sul, Austrália e Europa 1.

Consulte a Declaração de Conformidade da (DoC) para obter detalhes sobre as etiquetas de cada país. Disponível no site: http://www.zebra.com/doc.

Nota [1]: para produtos de 2,4 GHz ou de 5 GHz: a Europa inclui Áustria, Bélgica, Bulgária, República Tcheca, Chipre, Dinamarca, Estônia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letônia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polônia, Portugal, Romênia, República Eslovaca, Eslovênia, Espanha, Suécia, Suíça e Reino Unido.

CUIDADO A operação do dispositivo sem aprovação regulamentada é ilegal.

Recomendações de saúde e segurança

Recomendações ergonômicas

CUIDADO Para evitar ou minimizar o risco potencial de lesão ergonômica, siga as recomendações abaixo. Consulte a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) local para certificar-se de estar cumprindo os programas de segurança de sua empresa a fim de evitar lesões entre seus funcionários.

- Reduza ou elimine movimentos repetitivos
- Mantenha uma postura neutra
- Reduza ou elimine o excesso de força

- Mantenha os objetos de uso frequente a uma distância confortável
- Execute as tarefas na altura apropriada
- Reduza ou elimine vibrações
- Reduza ou elimine a pressão direta
- Proporcione estações de trabalho ajustáveis
- Proporcione espaço adequado
- Proporcione um ambiente de trabalho conveniente
- Melhore os procedimentos de trabalho
- Alterne mãos sempre que possível ao realizar tarefas repetitivas

Ambientes potencialmente perigosos - Instalações fixas

Lembre-se de observar as restrições quanto ao uso de dispositivos radiotransmissores em depósitos de combustível, indústrias químicas, etc. e em áreas nas quais o ar contenha elementos ou partículas químicas (como partículas, poeira ou pós metálicos).

Instalação no veículo

Os sinais de RF podem afetar sistemas eletrônicos de motores de veículos instalados ou protegidos inadequadamente (inclusive sistemas de segurança). Consulte o fabricante ou seu representante para obter informações sobre o veículo. Você também deve consultar o fabricante do equipamento que foi adicionado ao veículo.

Um air bag infla com muita força. NÃO coloque objetos, inclusive equipamentos instalados ou sem fio portáteis, no local de acionamento do air bag ou em sua área de implantação. Se um equipamento sem fio para veículo estiver instalado inadequadamente e o air bag inflar, podem ocorrer lesões graves.

Posicione o dispositivo em um local de fácil alcance. Certifique-se de que consegue acessar o dispositivo sem precisar tirar os olhos do trânsito.

NOTA Não é permitida a conexão de um dispositivo de alerta que acione a buzina ou as lanternas do veículo quando uma chamada é recebida em vias públicas.

Orientações sobre o uso de dispositivos sem fio

Obedeça a todos os avisos relacionados ao uso de dispositivos sem fio.

Ambientes potencialmente perigosos

Lembre-se de observar as restrições quanto ao uso de dispositivos radiotransmissores em depósitos de combustível, indústrias químicas, etc. e em áreas nas quais o ar contenha elementos ou partículas químicas (como partículas, poeira ou pós metálicos).

Segurança em hospitais

Dispositivos sem fio transmitem energia de radiofrequência e podem afetar equipamento elétrico médico.

Dispositivos sem fio devem ser desligados sempre que solicitado em hospitais, clínicas e instalações médicas. Essas solicitações destinam-se a evitar possíveis interferências em equipamentos médicos sensíveis.

Dispositivos sem fio transmitem energia de radiofrequência e podem afetar equipamento elétrico médico. Quando instalado ao lado de outros equipamentos, é recomendável verificar se os equipamentos adjacentes não estão sendo afetados.

Marca-passo

Os fabricantes de marca-passos recomendam uma distância mínima de 15 cm entre o dispositivo sem fio e o marca-passo para evitar possível interferência no marca-passo. Essas recomendações condizem com pesquisas independentes e recomendações da Wireless Technology Research.

Pessoas com marca-passos

- Devem SEMPRE manter uma distância de pelo menos 15 cm (6 polegadas) entre seu marca-passo e o dispositivo quando este estiver LIGADO.
- Não devem transportar o dispositivo no bolso da camisa.
- Devem usar o fone de ouvido o mais distante possível do marca-passo para minimizar o risco de interferência.
- Se você suspeitar que esteja ocorrendo interferência, DESLIGUE o dispositivo.

Outros equipamentos médicos

Consulte seu médico ou o fabricante do dispositivo para verificar se a operação do produto sem fio pode causar interferência no uso do equipamento médico.

Diretrizes de exposição à RF

Informações sobre segurança

Redução da exposição à RF - Use corretamente

Somente opere o dispositivo de acordo com as instruções fornecidas.

Internacional

O dispositivo segue padrões reconhecidos internacionalmente para exposição humana a campos eletromagnéticos de dispositivos de rádio.

UE

Para que estejam em conformidade com as exigências de exposição à RF da UE, as antenas montadas externamente em locais remotos ou operando próximo a usuários de computadores individuais com configurações semelhantes devem operar a uma distância mínima de 0 cm de todas as pessoas.

Para obter informações sobre os dados internacionais de exposição humana a campos eletromagnéticos, consulte a Declaração de conformidade (DoC) da Zebra em http://www.zebra.com/doc.

EUA e Canadá

Declaração sobre posicionamento

Para estar em conformidade com o requisito de exposição à radiofrequência da FCC, a antena usada para este transmissor não deve ser posicionada lado a lado nem operar concomitantemente com outro transmissor/antena, exceto aqueles já aprovados neste documento.

Configurações de antenas individuais e remotas

Para que estejam em conformidade com as exigências de exposição à RF da FCC, as antenas montadas externamente em locais remotos ou operando próximo a usuários de computadores individuais com configurações semelhantes devem operar a uma distância mínima de 0 cm de todas as pessoas.

Fonte de alimentação

Use somente fontes de alimentação aprovadas pela (KT-14000-148R) classificadas como 12 Vdc e mínimo de 3,3 A ou conversor CC-CC 50-14000-122R classificado como 9 V CC e mínimo de 1,0 A. A fonte de alimentação deve ter aprovação do UL/CSA 60950-1 e ser certificada para IEC60950-1 e EN60950-1 com saídas SELV. O uso de outra fonte de alimentação invalidará qualquer aprovação dada a este dispositivo e poderá torná-lo perigoso.

Baterias

Carregamento

Para carregar a bateria do dispositivo móvel, a temperatura da bateria e do carregador deve estar entre 0 ºC e +40 ºC (+32 ºF e +104 ºF).

Siga as regulamentações locais ao descartar baterias recarregáveis.

Taiwan - Reciclagem

「廢電池請回收」

A EPA (Environmental Protection Administration, Administração de Proteção Ambiental) exige que as empresas de fabricação e importação de baterias secas que estejam em conformidade com o Artigo 15 da Waste Disposal Act (Lei de Remoção de Resíduos) indiquem os símbolos de reciclagem em baterias usadas no comércio, como brindes ou em promoções. Entre em contato com um reciclador taiwanês qualificado para descartar a bateria adequadamente.

Informações sobre a bateria

As baterias recarregáveis da Zebra foram desenvolvidas e construídas de acordo com os mais altos padrões do setor.

No entanto, o tempo de operação e de armazenamento da bateria tem um limite após o qual essa precisará ser substituída. Muitos fatores afetam a vida útil das baterias, como calor, frio, condições ambientais adversas e quedas graves.

Quando armazenadas por mais de 6 (seis) meses, as baterias podem sofrer deteriorações irreversíveis na sua qualidade. Armazene as baterias com carga completa ou pela metade em um local seco e arejado, deixando-as fora do equipamento para prevenir perda de capacidade, oxidação e vazamento eletrolítico. Ao armazenar baterias por um ano ou mais, o nível da carga deve ser verificado no mínimo uma vez por ano e elas devem ser carregadas por completo ou até a metade.

Substitua a bateria quando detectar uma perda significativa na duração da sua carga.

O período padrão de garantia para todas as baterias da Zebra é de noventa (90) dias, independentemente de terem sido adquiridas separadamente ou como parte integrante do computador móvel ou do leitor.

CUIDADO Risco de explosão caso a bateria seja substituída por outra de tipo incorreto.

Descarte as baterias de acordo com as instruções fornecidas.

Diretrizes de segurança da bateria

- O local onde as unidades são carregadas deve estar livre de detritos e de produtos químicos e materiais combustíveis. Tome cuidados especiais ao carregar o dispositivo em ambientes não comerciais.
- Siga as diretrizes de uso, armazenamento e carregamento da bateria, fornecidas no guia do usuário.
- O uso inadequado da bateria pode provocar incêndio, explosão ou outro risco.
- Para carregar a bateria do dispositivo móvel, tanto a bateria como o carregador devem estar a uma temperatura entre 0 ºC e +40 ºC (+32 ºF e +104 ºF).
- Não use baterias ou carregadores não compatíveis. O uso de uma bateria ou carregador incompatível pode constituir risco de incêndio, explosão, vazamento etc. Se tiver alguma dúvida a respeito da compatibilidade de uma bateria ou carregador, entre em contato com o suporte técnico de Zebra.
- Dispositivos que utilizam uma porta USB como fonte de carregamento só devem ser conectados a produtos com o logotipo USB-IF ou que tenham concluído o programa de certificação do USB-IF.
- Não desmonte, abra, esmague, flexione, deforme, fure nem desmonte a bateria.
- O impacto causado pela queda de qualquer dispositivo a bateria em uma superfície rígida por fazer com que a bateria seja superaquecida.
- Não submeta a bateria a curto-circuito nem permita que objetos condutores ou metálicos entrem em contato com seus terminais.
- Não modifique nem remanufature, não tente inserir objetos estranhos na bateria, não a submerja nem a exponha a água ou outros líquidos, e não a exponha ao fogo, explosão ou outro risco.
- Não deixe nem armazene o equipamento em áreas que podem alcançar temperaturas altas, como veículos estacionados, ou próximo a aquecedores ou outras fontes de calor. Não coloque a bateria em fornos a micro-ondas ou em secadores.
- O uso da bateria por crianças deve ser supervisionado.
- Siga as regulamentações locais para o pronto descarte de baterias recarregáveis usadas.
- Não descarte as baterias em fogo.
- Procure um médico imediatamente em caso de ingestão da bateria.
- Se houver vazamento da bateria, não deixe que o líquido entre em contato com a pele ou olhos. Caso tenha havido contato, lave a área afetada com água em abundância e procure um médico.
- Se suspeitar de danos ao equipamento ou à bateria, entre em contato com o suporte técnico de Zebra e marque uma inspeção.

Requisitos de interferência de radiofrequência - FCC

Nota: este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites para dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra a interferência prejudicial em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. Todavia, não existe garantia de que não ocorra interferência em uma instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor
- Conectar o equipamento à tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda

Radiotransmissores (Parte 15)

Este dispositivo está em conformidade com o Capítulo 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial; e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.

Requisitos de interferência de radiofrequência - Canadá

Este equipamento digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Radiotransmissores

Para dispositivos RLAN:

O uso de RLANs de 5 GHz no Canadá tem as seguintes restrições:

- Banda restrita de 5,60 a 5,65 GHz

Este dispositivo está em conformidade com a norma RSS210 da Industry & Science Canada. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial; e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.

Rótulos indicadores: o termo "IC:" próximo à certificação de rádio significa que o dispositivo está em conformidade com as especificações técnicas da indústria canadense.

CE Marca CE e Área Econômica Europeia (EEA)

AVISO: este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio. Nesse caso, pode ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.

O uso de RLANs de 2,4 GHz, a serem usadas em países da EEA, possui as seguintes restrições:

- Potência de transmissão máxima irradiada de 10 mW EIRP na faixa de frequência de 2,400 a 2,4835 GHz.

O uso de RLANs de 2,4 GHz possui restrições de uso variáveis dentro dos países da EEA. Consulte a Declaração de Conformidade da Zebra(DoC) para obter informações detalhadas em http://www.zebra.com/doc.

A tecnologia sem fio Bluetooth® a ser usada em países da EEA possui as seguintes restrições:

- Potência de transmissão máxima irradiada de 100 mW EIRP na faixa de frequência de 2,400 a 2,4835 GHz.

Declaração de conformidade

A Zebra declara, por meio desta, que este dispositivo está em conformidade com as exigências essenciais e com outras cláusulas relevantes da Diretiva 1999/5/EC and 2011/65/EU. Uma Declaração de Conformidade pode ser obtida no site http://www.zebra.com/doc.

Japan (VCCI) - Voluntary Control Council for Interference

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Este é um produto Classe B segundo o padrão do VCCI (Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment). Se for usado nas proximidades de um aparelho de rádio ou televisão em um ambiente doméstico, este produto poderá causar interferência de rádio. Instale-o e utilize-o de acordo com o manual de instruções.

Outros países

Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

México - Faixa de frequência restrita a: 2,450 a 2,4835 GHz.

Sri Lanka - Faixa de frequência restrita a: 2,400 – 2,430 GHz.

Taiwan - 臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

限制頻率範圍是： 2,400 - 2,4835 GHz。 最大發射功率 : 27dBm

2,4 GHz： 11 個通道

Resíduos de Equipamentos Eletro-Eletrônicos (WEEE)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.zebra.com/weee.

Bulgarish: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: http://www.zebra.com/weee.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skonèení jejich životnosti vrátit spoleènosti Zebra k recyklaci. Informace o zpùsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.zebra.com/weee.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.zebra.com/weee.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.zebra.com/weee.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.zebra.com/weee.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.zebra.com/weee.

Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.zebra.com/weee.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.zebra.com/weee.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: http://www.zebra.com/weee.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: http://www.zebra.com/weee.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.zebra.com/weee weboldalra.
Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.zebra.com/weee.
Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.zebra.com/weee voor meer informatie over het terugzenden van producten.
Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji nale¿y zwróciæ do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajduj¹ siê na stronie internetowej http://www.zebra.com/weee.
Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.zebra.com/weee.
Românesc: Pentru clienţii din UE: Toate produsele, la sfârşitul duratei lor de funcţionare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informaţii despre returnarea produsului, accesaţi: http://www.zebra.com/weee.
Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.zebra.com/weee.
Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vraèilu izdelka obišèite: http://www.zebra.com/weee.
Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.zebra.com/weee.
Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på http://www.zebra.com/weee.

Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: http://www.zebra.com/weee.

Informações sobre assistência técnica

Se tiver algum problema com o equipamento, entre em contato com o Suporte técnico de mobilidade empresarial da Zebra da sua região. Informações para contato estão disponíveis em: http://www.zebra.com/support.

Se você adquiriu um produto de mobilidade empresarial de um parceiro de negócios da Zebra, entre em contato com ele para obter assistência técnica.

Antes do contato, tenha em mãos o número do modelo e o número de série. Se o problema não for resolvido pelo Suporte técnico de mobilidade empresarial da Zebra, pode ser necessário encaminhar o equipamento para a assistência técnica, quando você receberá orientação específica.

A Zebra não se responsabiliza for qualquer dano sofrido durante o envio caso a embalagem aprovada não seja usada. O envio inadequado das unidades pode invalidar a garantia.

Para obter a última versão deste guia, vá para: http://www.zebra.com/support.

Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
http://www.zebra.com

72E-117312-02BP - Mar 2015 - Revisão A